

参考資料 3 - 1

液化石油ガス用マイコン型流量検知式
自動ガス遮断装置（E型・EB型）技術基準案改正点

総則	S型	E型	S B型	E B型	
2.適用範囲 使用最大流量 口火登録機能	2.5m ³ /h 必須	2.5m ³ /h 選択	16m ³ /h 選択	25m ³ /h 選択	※
3.構成及び用語 (右記用語のみ変更)	流量パルス信号	流量計測信号	流量パルス信号	流量計測信号	
材料	S型	E型	S B型	E B型	
1.本体使用材料の耐久性等	—	JIS改訂箇所修正	—	JIS改訂箇所修正	※
2.遮断弁使用材料の耐食性等 最低使用温度（寒冷地）	-30℃	-30℃	-30℃ (使用最大流量 10m ³ /h 以上は-25℃)	-30℃	
構造	S型	E型	S B型	E B型	
3.雨水・塵埃等侵入防止	—	JIS改訂箇所修正	—	JIS改訂箇所修正	※
4.入力信号線 信号線表示等	表示	表示・色 (遮断弁開閉追加) 選択	表示・色	表示・色 (遮断弁開閉追加) 選択	
端子台 端子台配列	必須 標準化	位置指定	必須 位置指定	位置指定	
9. 口金寸法及び操作スイッチ類の配置	標準化	位置指定	なし	なし	
性能及び耐久性	S型	E型	S B型	E B型	
6.復帰安全確認機能	21ℓ/h 以上 1 分以内	21ℓ/h 以上 20 秒以内	60ℓ/h 以上 1 分又は 2 分以内	21ℓ/h 以上 20 秒以内	
8 テスト遮断	5 秒以上 1 分以内 無段階自動設定	5 秒以上 1 分以内 無段階自動設定	5 秒以上 2 分以内 手動設定	5 秒以上 1 分以内 無段階自動設定	
12.合計流量遮断・増加流量遮断					
13.継続使用時間遮断	区分 1 制限時間選 択可能、区分 2 を 三分割し、制限時 間 160 分以内	区分 1 制限時間選 択可能、区分 2 を 三分割し、制限時 間 160 分以内	区分 1 制限時間無 区分 2 制限時間 160 分固定	区分 1 制限時間選 択可能、区分 2 を 三分割し、制限時 間 160 分以内	※
14.ガス漏れ警報器連動遮断 前監視時間 試験流量 (18.感震器ガス流量確認遮断機 能、19.圧力検知器ガス流量確認 遮断機能も同様)	2 分前 1 パルス以上	30 秒前 所定流量以上 (21 ℓ/h 以上、区分 1 制限時 間を有するものは設定流 量)	2 分前 1 パルス以上	30 秒前 所定流量以上 (21 ℓ/h 以上、区分 1 制限時 間を有するものは設定流 量)	
22.流量式微少漏洩検知機能	30 日間	14 日以内	30 日間	14 日以内	
23.口火登録機能 口火登録流量	必須 21ℓ/h 未満 登録流量の± 10%以 内	選択 21ℓ/h 未満 登録流量の± 10%以 内	選択 21 又は 60ℓ/h 未満 登録流量の± 10%以 内又は 1ℓ/h 以内	選択 21ℓ/h 未満 登録流量の± 10%以 内	※
24.調整圧力・閉塞圧力異 常検知機能（試験流量）	21ℓ/h 以上	21ℓ/h 以上	21 又は 60ℓ/h 以上	21ℓ/h 以上	
29.衝撃試験	呼び径 3/4B まで	呼び径 2B まで	呼び径 1 1/2B まで	呼び径 2B まで	
30.温度試験（寒冷地）	-30℃	-30℃	-30℃ (使用最大流量 10m ³ /h 以上は-25℃)	-30℃	
(最高温度)	60℃	70℃	60℃	70℃	※
49.機能停止機能	その他	その他を削除	—	—	
表示	S型	E型	S B型	E B型	
48.作動・異常時表示 LED の色	赤・黄緑・赤	削除	—	—	
取扱説明書等	S型	E型	S B型	E B型	
51.取扱説明書	その他	その他を削除	その他	その他を削除	

E・EB 型においては宅内操作器をオプション機能とする。

※印箇所については、現行 S・SB 型の技術基準を E・EB 型の基準に併せ改正